

Resumen de Hallazgos

Resumen de la información recopilada de manera tabulada a partir de los cuerpos de agua visitados en el MSJ. En las tablas se presenta el cuerpo de agua con los barrios y sectores donde están localizadas las descargas de los sistemas pluviales a los mismos, también se presenta un resumen de los problemas con su clasificación y se refiere a los volúmenes titulados “**Estudio del Problema de Inundaciones en el Municipio de San Juan, Puerto Rico**” subtítulo “**Puntos de Descargas a Cuerpos de Agua**”, donde se explica con más detalles el problema con las sugerencias. Estas tablas pueden ser utilizadas por el Municipio para establecer un plan de trabajo según la clasificación de los problemas.

CUERPO DE AGUA: LAGUNA DE CONDADO REGION: 1				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
SANTURCE	CONDADO	Estructuras con sedimento, parcialmente obstruido. Ocupar cuadrícula G5a, G4c, F4d, F4b y F4a.	Acción Inmediata	Vol. I, Sec. 2
		En la cuadrícula F4b estructura S-001 notamos posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	Vol. I, Sec. 2
		Estructuras que no se encontró problema.	n/a	Vol. I, Sec. 4
		Hay dos descargas que requieren reemplazar tuberías S-002 cuadrícula F4a y la S-003 cuadrícula F4b.	Acción Intermedia	Vol. I, Sec. 2

CUERPO DE AGUA: CAÑO SAN ANTONIO REGION: 1				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
SANTURCE	CONDADO	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. I, Sec. 2

CUERPO DE AGUA: OCEANO ATLANTICO				
REGION: 1				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
SANTURCE	CONDADO	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. I, Sec. 2
		Estructura S-013 colapsada (cuadrícula H4c)	Acción Intermedia	Vol. I, Sec. 4
SAN JUAN	PUERTA DE TIERRA	Pocetos requieren limpieza. Área en cuadrícula D2a se debe investigar posible socavación.	Acción Inmediata	Vol. I, Sec. 3
		La estructura de descarga S-001 de la cuadrícula D2b requiere atención especial, posible derrumbe del terreno.	Acción Largo Plazo	
SANTURCE	SANTA TERESITA	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. II, Sec. 2

CUERPO DE AGUA: CAÑO MARTIN PEÑA				
REGION: 1				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
SANTURCE	PARQUE CENTRAL	Pocetos y puntos de descarga requieren mantenimiento.	Acción Inmediata	Vol. II, Sec. 3
	SANTURCE SUR	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. III, Sec. 6
CUERPO DE AGUA: CAÑO MARTIN PEÑA				
REGION: 2				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
HATO REY	TRES MONJITA	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. II, Sec. 6
	LAS MONJAS	Puntos de descarga requieren mantenimiento. Nota: El edificio Mercantil Plaza aparenta descargar su sistema sanitario al Caño.	Acción Inmediata	Vol. II, Sec. 7
		Áreas de descarga requieren mantenimiento.		Vol. III, Sec. 8
	PUERTO NUEVO NORTE	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. II, Sec. 8

CUERPO DE AGUA: BAHIA DE SAN JUAN				
REGION: 1				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
SAN JUAN	VIEJO SAN JUAN	Área de descarga requiere mantenimiento, cuadrícula B3c estructura S-001.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 2
SANTURCE	MIRAMAR	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. III, Sec. 5

CUERPO DE AGUA: RIO PIEDRAS				
REGION: 2				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
HATO REY	UNIVERSITY GARDENS	Posibles descargas sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	Vol. II, Sec. 4
	BALDRICH	Área de descarga requiere mantenimiento, cuadrícula H15c estructura S-001a.	Acción Inmediata	Vol. II, Sec. 5
		Tramo de tubería a reinstalarse, cuadrícula H16a estructura S-003a.	Acción Intermedia	Vol. II, Sec. 5
PUERTO NUEVO	PUERTO NUEVO SUR	Tramo de tubería a reinstalarse, cuadrícula H15a estructura S-003a.	Acción Intermedia	Vol. II, Sec. 10

CUERPO DE AGUA: RIO PIEDRAS REGION: 4				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
EL CINCO	JARDINES METROPOLITANO	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. II, Sec. 16
CUPEY	SAN GERARDO	Estructuras de descargas ("Headwall") colapsada, posibles descargas sanitaria al sistema pluvial y área de la sección natural del río muestra señales de derrumbes, si continua esta situación pudiera poner en peligro algunas viviendas.	Acción Largo Plazo	Vol. IV , Sec.7
	CROWN HILLS	Estructura S-004a cuadrícula I25c tiene problema estructurales lo que puede provocar socavación y derrumbes.	Acción Intermedia	Vol. IV, Sec.8
Estructura S-001a cuadrícula I24d "headwall" colapsado.				

CUERPO DE AGUA: RIO PIEDRAS REGION: 5				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
CUPEY	LOS PASEOS	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. IV,Sec.10
	EL REMANSO	Posibles descargas sanitaria al sistema pluvial, estructura S-001a cuadrícula H27b.	Acción Largo Plazo	Vol. IV, Sec.12
		Estructura S-001a cuadrícula H26d tiene el "Headwall" colapsado.	Acción Intermedia	
	EL SEÑORIAL	Posibles descargas sanitaria al sistema pluvial, estructuras S-001a de las cuadrículas I26c, I26a y I25c.	Acción Largo Plazo	Vol. IV, Sec.11
BORINQUEN GARDENS	Posible descarga sanitaria al sistema pluvial, estructura S-002a de la cuadrícula H29b.			

CUERPO DE AGUA: CANAL PUERTO NUEVO

REGION: 2

BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
PUERTO NUEVO	PUERTO NUEVO NORTE	Sistema pluvial requiere mantenimiento.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 7
	PUERTO NUEVO SUR	Sistema pluvial requiere mantenimiento ya que la zona muestra señales de gran cantidad de basura en sus alrededores.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 15
		Posibles descargas sanitaria al sistema pluvial, estructura S-001a de la cuadrícula G14d.	Acción Largo Plazo	Vol. II, Sec. 10

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA DOÑA ANA REGION: 2				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
PUERTO NUEVO	PUERTO NUEVO SUR	Posibles descargas sanitaria al sistema pluvial, estructura S-001a de la cuadrícula G16b.	Acción Largo Plazo	Vol. II, Sec. 10
	LAS AMERICA	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. II, Sec. 10
	CAPARRA TERRACE	No se observo ningún problema en las estructuras de descarga.	n/a	Vol. III, Sec. 16
		Hay secciones de las paredes de concreto del canal que están colapsada y otras a punto de colapsar.	Acción Largo Plazo	
CUERPO DE AGUA: QUEBRADA DOÑA ANA REGION: 4				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
CAPARRA HEIGHTS	LAS LOMAS	Esta sección del canal requiere se recoja escombros.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 22
		Hay secciones de las paredes de concreto del canal que están colapsada y otras a punto de colapsar.	Acción Largo Plazo	
	REPARTO METROPOLITANO	Posibles descargas sanitaria al sistema pluvial, estructura S-001a de la cuadrícula F17d.Hay tramos de tubería que muestran asentamiento.	Acción Largo Plazo	Vol. III, Sec. 23
		En la salida de la estructura S-003a cuadrícula F18b tiene un árbol que obstruye el flujo de agua. También se observo posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Inmediata	

CUERPO DE AGUA: LAGUNA SAN JOSE REGION: 2				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
ORIENTE	SAN JOSE	Sistema pluvial sucio.	Acción Inmediata	Vol. II, Sec. 9
		En la cuadrícula L11d encontramos que a legadamente según vecino el municipio de San Juan inicio unos trabajos de drenaje en el área pero no terminaron los mismo.	Acción Intermedia	
CUERPO DE AGUA: LAGUNA SAN JOSE REGION: 3				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
SABANA LLANA	MANUEL A. PEREZ	Canal con mucha vegetación.	Acción Inmediata	Vol. II, Sec. 11
	COUNTRY CLUB	Sistema pluvial sucio.	Acción Inmediata	Vol. II, Sec. 12
	LAS VIRTUDES	Estructura S-001 cuadrícula O14d está colapsada.	Acción Intermedia	Vol. II, Sec. 13
		Algunas estructuras muestran posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	
Canales en puntos de descarga con mucha vegetación.	Acción Inmediata			
ORIENTE	VILLA PRADES	Requieren limpieza los puntos de descarga y el sistema de drenaje cercano.	Acción Inmediata	Vol. II, Sec. 14

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA SAN ANTON

REGION: 3

BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
SABANA LLANA	COUNTRY CLUB	Estructura S-001 cuadrícula P14c no se pudo acceder debido a lo espeso de la vegetación por tanto requiere mantenimiento así también el resto del sistema pluvial cercano.	Acción Inmediata	Vol. II, Sec. 12
		Sistema pluvial sucio.		
		Algunas estructuras muestran posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	Vol. III, Sec. 18
	EL COMANDANTE	Estructura S-001a cuadrícula R16a muestra posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	
		Algunas estructuras muestran posible descarga sanitaria al sistema pluvial.		Vol. III, Sec. 21
	SAN MARTIN	Puntos de descarga con sedimento. En esta zona la quebrada requiere se limpie y se debe implementar una rutina de mantenimiento.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 19 Vol. IV
ESCORIAL	Estructura S-012a cuadrícula Q18c está parcialmente tapado.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 20	

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA BUENA VISTA
REGION: 4

BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
EL CINCO	VILLA NEVAREZ	Hay varias estructuras que muestran posible descarga sanitaria al sistema pluvial una de las más evidente es la S-004a cuadrícula H19d.	Acción Largo Plazo	Vol. II, Sec. 15
	JARDINES METROPOLITANO	Estructura S-003a cuadrícula H17b tiene la parrilla en mal estado y representa un peligro.	Acción Inmediata	Vol. II, Sec. 16
	ANTONSANTI	Sedimento en la salida de los tubos y a lo largo del canal.		Vol. III, Sec. 26
MONACILLO	BELISA	En algunas descarga hay vegetación que obstruye el libre flujo del agua también hay una serie de escombros y carros chatarra a lo largo de la quebrada.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 27
		Estructura S-003a cuadrícula H21c muestra posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA JUAN MENDEZ REGION: 2				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
ISRAEL	HATO REY	En área cercana a la descarga y a lo largo de la quebrada hay gran cantidad de basura y escombros.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 9
ORIENTE	SAN JOSE	Estructura S-001a cuadrícula L13b tiene el "Headwall" colapsado.	Acción Intermedia	Vol. III, Sec. 10
		Estructura S-002a cuadrícula K13b muestra posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	
	MANUEL A. PEREZ	Varias secciones de las paredes de concreto del canal colapsadas.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 11
		Escombros y basura a lo largo de la quebrada.		
	VALENCIA	Estructura S-001a cuadrícula L15c muestra posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	Vol. III, Sec. 12
		Obstrucción en puntos de descargas por abundante vegetación.	Acción Inmediata	
DOS PINOS	Escombros y basura a lo largo de la quebrada.	Acción Largo Plazo	Vol. III, Sec. 13	
	Estructura S-001a cuadrícula L16a muestra posible descarga sanitaria al sistema pluvial.			
PUEBLO	RIO PIEDRAS	Obstrucción en puntos de descargas por abundante vegetación. Sistema pluvial cercano con mucha basura. Basura y sedimento a lo largo de la quebrada.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 14
		Varias estructuras muestran posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	
CUERPO DE AGUA: QUEBRADA JUAN MENDEZ REGION: 3				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
SABANA LLANA	SAN AGUSTIN	Hay gran cantidad de escombros en la quebrada y sedimento en los puntos de descarga.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 17

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA JOSEFINA

REGION: 4

BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
CAPARRA HEIGHTS	REPARTO METROPOLITANO	Varias estructuras muestran posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	Vol. III, Sec. 23
	HOSPITAL DE VETERANO	Escombros, basura y abundante vegetación que obstruye e impide que fluya libremente el agua a lo largo de esta sección de la quebrada.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 24
	LA RIVIERA	Estructura S-003a cuadrícula F19d muestra posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	
MONACILLO	COLLEGE PARK	No se encontró ningún problema.	n/a	Vol. III, Sec. 25

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA MONGIL

REGION: 4

BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
EL CINCO	ANTONSANTI	Escombros, basura y abundante vegetación que obstruye e impide que fluya libremente el agua a lo largo de esta sección de la quebrada, principalmente detrás de la funeraria Ehret.	Acción Inmediata	Vol. III, Sec. 26

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA LAS CURIAS

REGION: 5

BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
CUPEY	MONTEHIEDRA	Se encontro descargas con abundante vegetacion en su alrededores, esto limita la capacidad del sistema causando que el mismo se tape. En este cuerpo de agua se encontro dos carros chatarra.	Acción Inmediata	Vol. IV, Sec.13 & Sec.24

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA SABANA LLANA REGION: 3				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
SABANA LLANA	COLINAS DE MONTECARLO	Se encontro basura y escombros en algunas secciones de la quebrada.	Acción Inmediata	Vol. IV, Sec. 16
	HIGHLAND PARK	Tiene vegetacion abundante y escombros.		
		Se encontró muestra de posible descarga sanitaria al sistema pluvial.	Acción Largo Plazo	Vol. IV, Sec. 5

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA AUSUBO REGION: 4				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
CUPEY	INDUSTRIAL VICTOR FERNANDEZ	Se encontró basura, sedimento y escombros en la quebrada.	Acción Inmediata	Vol. IV, Sec.17
	SAGRADO CORAZON	Se encontró evidencia de desechos de comida y grasa provenientes de restaurantes de la zona que aparentemente están tirando sus sobras a la quebrada, contaminando la misma. Observamos negocios que han realizados construcciones, entrando posiblemente a la servidumbre de paso de la quebrada.		
		En una sección de la quebrada dentro de la Urb. Sagrado Corazón ocurren constantes inundaciones según nos indican vecinos, recomendamos que se realice un estudio Hidrológico Hidráulico el cual pudiera sugerir un cambio y/o aumento de la sección transversal del canal.	Acción Largo Plazo	

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA GUARACANAL				
REGION: 4				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
CUPEY	SAN GERARDO	Esta quebrada tiene muchas áreas con sedimento, basura, ramas de árboles y escombros.	Acción Inmediata	Vol. IV, Sec.18
		En el área que cubre la cuadrícula J21c se encontraron secciones de la quebrada muy estrechas, empleo de negocio cercano indica que la quebrada se desborda y el agua llega hasta el estacionamiento del local.	Acción Largo Plazo	

CUERPO DE AGUA: QUEBRADA LOS GUANOS				
REGION: 5				
BARRIOS	SECTORES	PROBLEMAS	CLASIFICACION DEL PROBLEMA	REFERENCIA (VOLUMEN)
CUPEY	LOS PASEOS	Estructura S-001a y estructura de cruce (box culvert) cuadrícula J28c muestran socavación y el "guard rail" se calló en su mayor parte, lo que representa actualmente un peligro para el peatón. Nota: Esto requiere atención urgente.	Acción Intermedia	Vol. IV, Sec.22
	LOS CHOFERES	Estructuras de cuadrícula K28c muestran basura y sedimento.	Acción Inmediata	
	PORTAL DE LAS CUMBRES	Se encontró basura en entrada de tubo y en las quebradas que descargan a la principal.		